



快速入门指南

Axxin T8-ISO

检测仪

电子邮箱: support@axxin.com

网址: www.axxin.com

TwistDx

Unwind DNA's possibilities

联合



D006093 版本 1

**澳大利亚办公室**

Ground Floor,
582 Heidelberg Rd,
Fairfield, 3078 Victoria,
Australia
电话 + 61 3 9329 1167
传真 + 61 3 8732 0310
澳洲商业号码 (ABN)
43 120 905 839

美国办公室

4370 La Jolla Village Drive, Suite
400
San Diego, CA, 92122 USA
电话 + 1 858 736 9160
传真 + 1 858 346 9300

英国办公室

45 King William Street
London, United Kingdom
EC4R 9AN
电话 + 44 203 714 5650

www.axxin.com

商业机密

文档控制详情

标题	Axxin T8-ISO 检测仪快速入门指南 (QSG)
文档编号	D006093
客户联系人	普通发布

文档审批

职位	姓名	签名	日期
技术总监	Bill Hopper		
CEO	Andrew Lysikatos		

修订历史

编号	修订说明	作者	日期
1	首次发布	WRH	2016年1月28日

注：最近版本在前

目录

1	简介	4
1.1	运行模式	4
1.2	运行模式	5
2	安装指南	5
3	启动	6
3.1	自检	6
3.2	自检（仅当发现错误时显示）	6
3.3	用户登录	6
3.4	首页菜单	7
4	运行检测	7
5	检测结果	9
5.1	查看所有检测结果	9
6	设置	9
6.1	管理员设置	10
6.2	出厂设置	10
7	导入检测包	10
8	设置指南	11
9	T8-ISO 检测仪规格	12

1 简介

本文档说明 T8-ISO 恒温检测仪的安装、配置和操作。

Axxin 的高级 T8-ISO 检测仪提供下一代分子检测，它设计紧凑、可独立运行且高度灵敏，在实验室和现场均可使用。

T8-ISO 检测仪便于携带，可测量 FAM[™] 和 ROX[™] 两种荧光基团，或者具有相似光谱的其他荧光基团。

本仪器仅供研发之用，未针对特定分析和应用进行进一步测试和认证，不得用于体外诊断 (IVD) 等医疗用途。

T8-ISO 检测仪构成大型检测系统（含化学分析在内）的一部分，因而应当考虑到整个系统的风险。如果预期用途中存在损失或受伤的风险，则必须考虑利用额外的检测或指标来减轻这些风险。

本文档是辅助您设置和使用仪器的快速指南。

详细说明和警告请参阅以下完整用户手册：

D005566 T8-ISO 平台用户手册 — 独立仪器

D005842 Axxin T8-ISO 用户手册 — T8 桌面应用程序

1.1 运行模式

T8-ISO 检测仪既可独立运行，也可以连接到桌面软件应用程序运行。可用功能包括运行检测，或实时观察检测和曲线。用户也可使用桌面软件来开发检测类型，包括自定义决策算法的开发。检测类型可以在相连仪器上运行，或者结合先前获得的检测运行，以优化它们的功能。检测类型还可导出到一个检测包中，然后导入到一台仪器中，以便在不连接 PC 的情况下独立进行检测。

1.2 运行模式

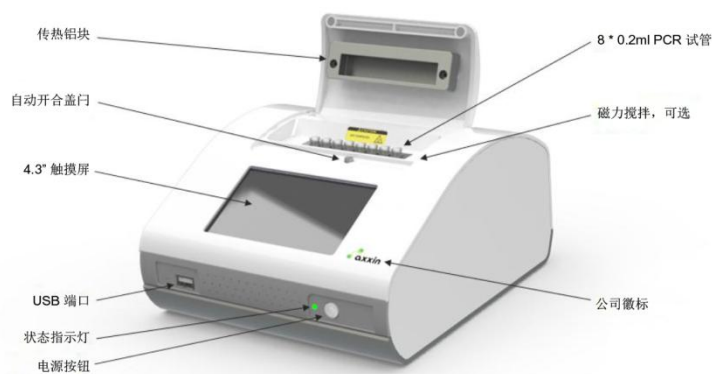


图 1 前视图



图 2 后视图

2 安装指南

在办公室、实验室或受保护现场的环境下，将 T8-ISO 检测仪安装在一个平坦稳定的台面上。



将 12V 电源模块连接到仪器。

将电源连接到插座。

如果电源模块潮湿或损坏，请勿操作。



3 启动

3.1 自检

连接 T8-ISO 的电源装置。

按下前面板上的开关一秒钟启动仪器。启动后仪器将进行自检。



3.2 自检（仅当发现错误时显示）

启动时仪器将运行自检序列。

如果自检项目全部通过，仪器将自动转至“User Login”（用户登录）屏幕（如下所示）。

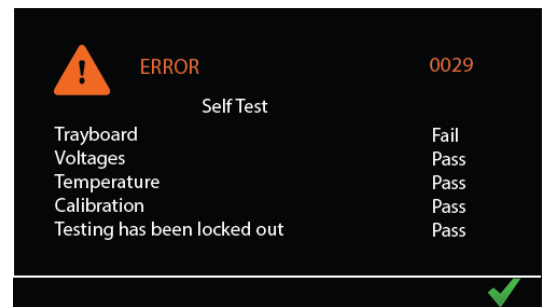
如果发现错误：

如果自检发现故障，将显示一个错误屏幕。点击 ✓ 图标确认自检结果。

有些错误即使出现，用户仍可继续使用仪器，但功能上受到限制。

存在故障时，用户将无法运行检测或执行某些功能。

但是，如果可能，用户将可以访问诊断和导出工具，以便能够进行维修。



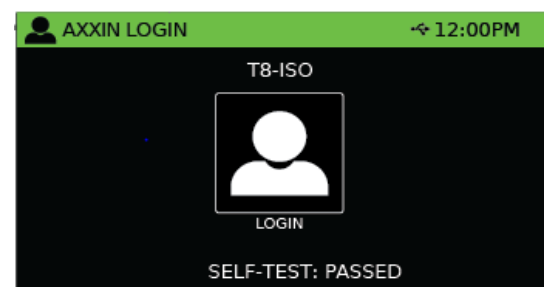
3.3 用户登录

如有必要，输入用户名和密码。

标准用户：标准用户有权访问首页菜单、检测、结果回顾和基本设置。标准用户登录时不需要密码。

管理员用户：管理员用户除了可以使用标准用户可用的所有功能外，还可以访问“Admin Settings”（管理员设置）屏幕。默认管理员用户密码为“admin”。

工厂用户：仅制造商有权访问出厂设置。

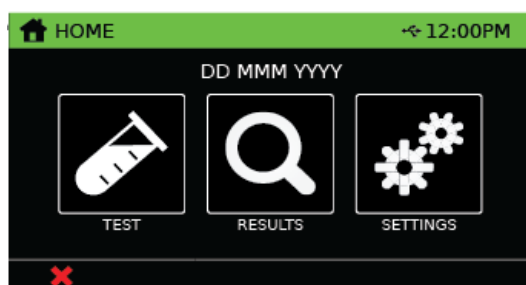


3.4 首页菜单

登录后，将显示首页菜单屏幕。首页菜单屏幕

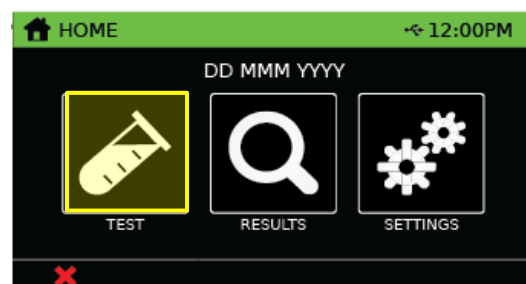
提供以下选项：

1. 检测
2. 历史
3. 设置



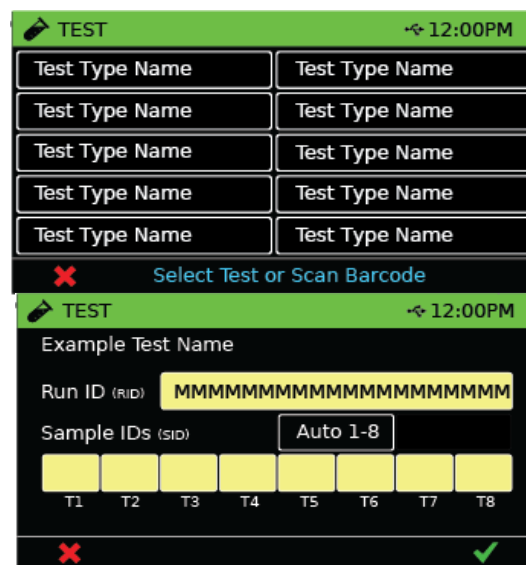
4 运行检测

选择首页屏幕上的“Test”（检测）图标。



在仪器上已安装检测类型的列表中选择一個检测类型。

或者，扫描一个检测类型条码。



输入检测名称：触摸黄色的“Run ID”（运行 ID）字段。

输入样本 ID：触摸试管 1 到试管 8 的黄色“Sample ID”（样本 ID）字段。

自动填充样本 ID：在 T1 字段中输入文本，然后触摸“Auto 1-8”（自动填充 1-8）按钮。

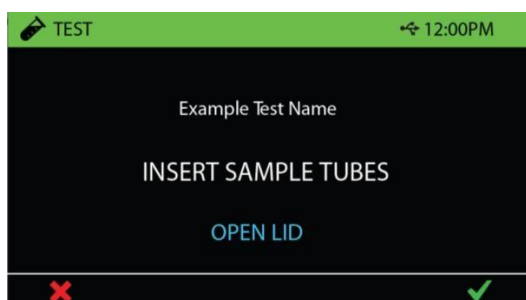
触摸  图标继续。

触摸  图标取消。

插入样本试管。





关闭仪器盖。


仪器将检测盖子是否关闭，并自动转至下一屏幕。



运行 ID 和样本 ID 显示在此屏幕上。

检测一直运行到结束为止。


每支试管的详细结果可通过触摸其结果图标 (   ) 访问。


触摸  图标，或者点击结果，以导航至所选试管的图表。

T8-ISO 仪器检测可能会产生以下结果：


 阴性结果


 阳性结果


 无效结果


 无可用结果

检测完成后，将显示“Results”（结果）屏幕。触摸试管图标查看详细结果。


触摸  图标打印检测结果。

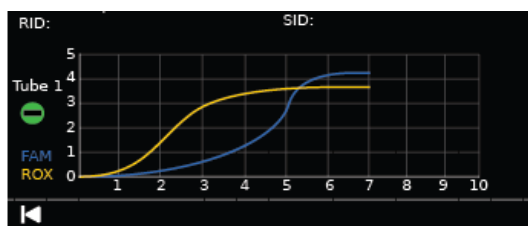
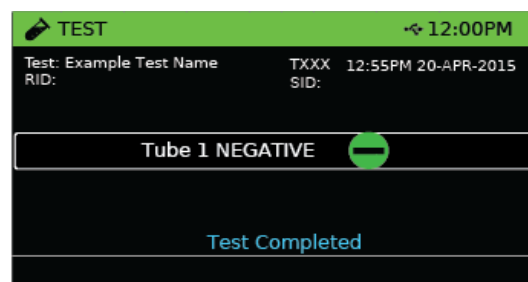
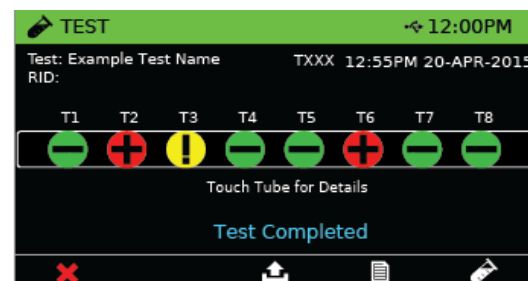
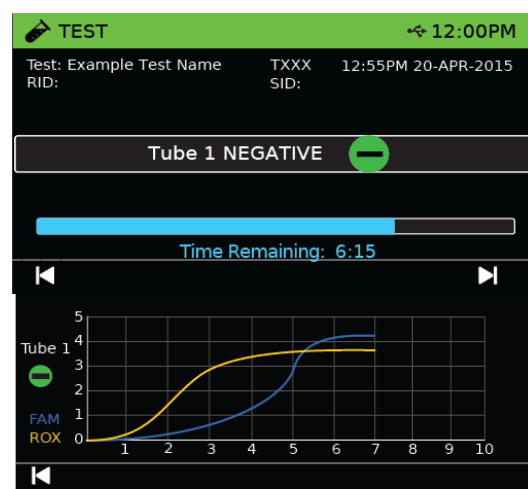
触摸  图标导出检测结果。

触摸  图标运行新的检测。

触摸  图标取消，并导航至首页屏幕。

触摸试管结果（截屏中为“Tube 1 NEGATIVE” [试管 1 阴性]）查看结果图表（前提是在检测类型中已启用）。

触摸  图标在屏幕间导航。



5 检测结果

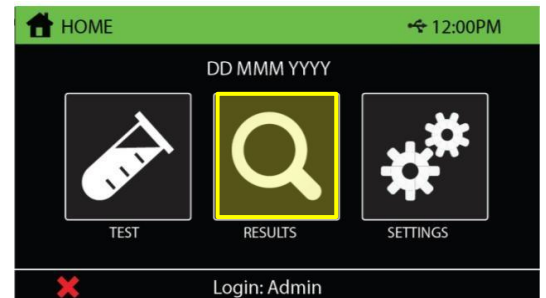
通过 T8-ISO 仪器检测结果屏幕，用户能够搜索存储的检测数据。此信息可通过多个不同的检测字段搜索。

5.1 查看所有检测结果

触摸首页屏幕上的“Results”（结果）图标。

此时将显示检测结果列表。

触摸列表中的一条检测结果以便查看该结果。



6 设置

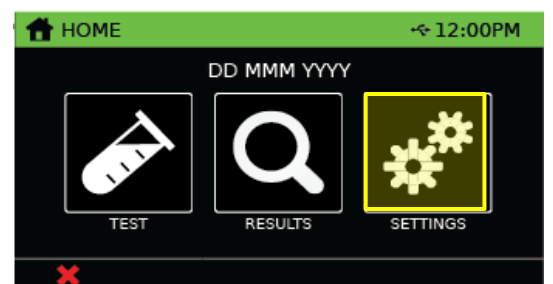
所有用户均可使用“Settings”（设置）菜单。

触摸“Home”（首页）屏幕上的“Settings”

（设置）图标。触摸一个菜单按钮以便导航至该项目。


“Settings”（设置）下提供以下选择：

- About（关于）
- Audio Volume（音频音量）
- Brightness（亮度）
- Help（帮助）
- Legal（法律声明）



6.1 管理员设置

只有管理员和工厂用户才可使用管理员设置。

选择“Settings”（设置）屏幕上的  图标，导航至管理员设置。

管理员用户设置下提供以下选择：

- User List（用户列表）
- User Login（用户登录）
- Auto Logout（自动注销）
- Set Admin Password（设置管理员密码）
- Set Clock（设置时钟）
- Test List（检测列表）
- Default Test Settings（默认检测设置）
- Print Options（打印选项）
- Language（语言）
- Temperature（温度）
- Update Software（更新软件）
- Restore Defaults（恢复默认值）
- Import Resources（导入资源）
- Open Lid（打开盖子）
- Run Self Test（运行自检）
- Export Logfile（导出日志文件）



要访问管理员设置，必须提供密码。默认设置为“admin”


6.2 出厂设置

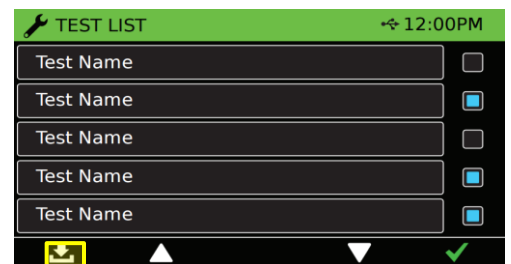
请参阅完整用户手册 D005566 T8-ISO 平台用户手册 — 独立仪器，了解仪器中的校准和出厂功能。

7 导入检测包

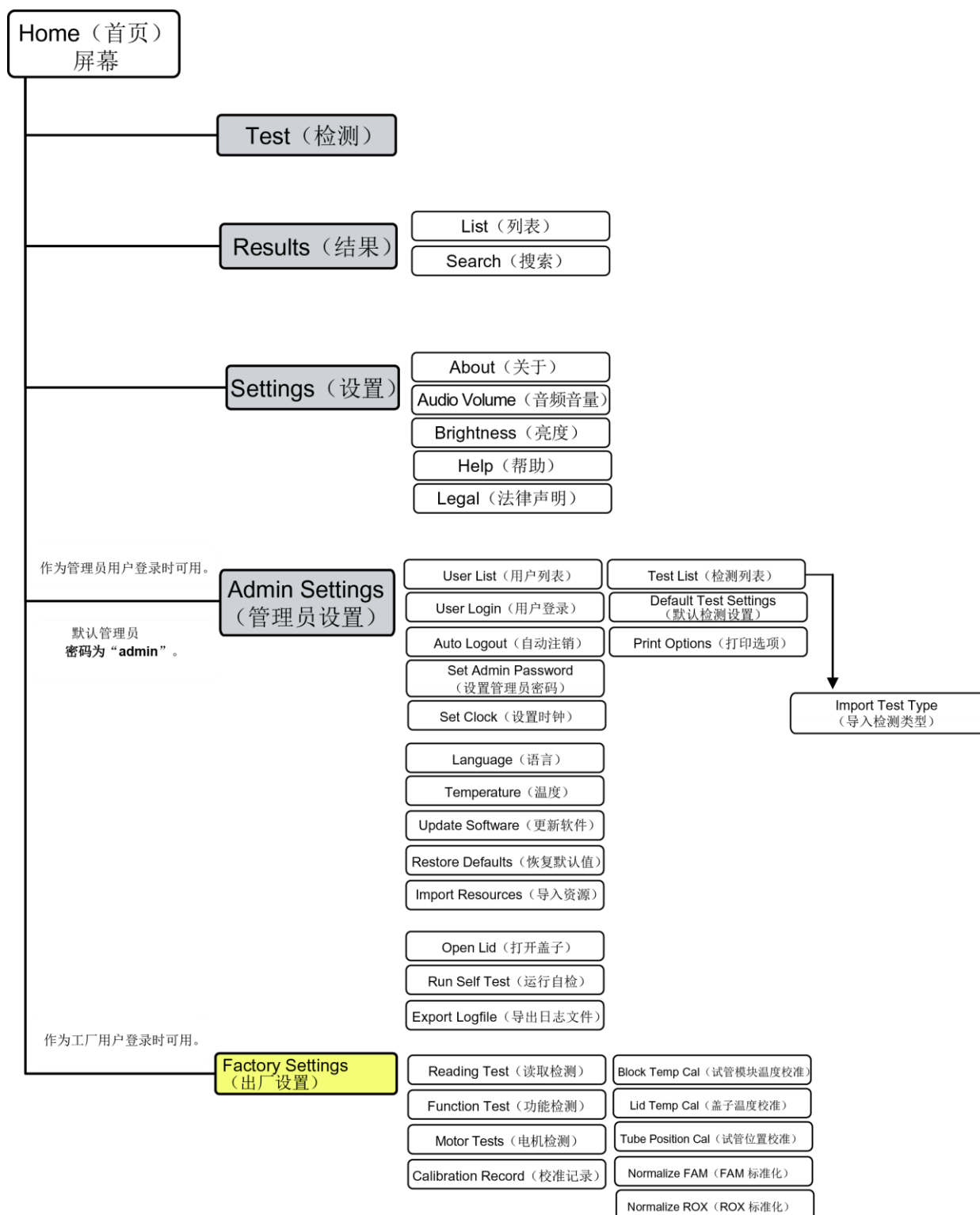
T8-ISO 检测仪将运行出厂时的默认检测。默认检测的具体设置可在管理员设置下编辑。大多数用户会在桌面软件上创建一系列检测类型，并将这些检测类型导入到一个检测包文件中。

要导入检测包：

- 导航至管理员设置下的检测列表屏幕。
- 插入含有必要检测包文件的 USB 存储密钥。
- 选择  图标导入检测包。
- 现在，仪器将运行检测包中所含的一系列检测类型。



8 设置指南



9 T8-ISO 检测仪规格

试管数	配置为 8 支试管 可容纳 8 支 0.2 mL PCR 试管（标准 8 孔试管排）
扫描时间	10 秒
数据存储	仪器上可储存 50 条检测结果。 历史记录可以搜索和恢复。 存档或通过 USB/以太网导出。
多种分析和检测类型	支持 T8-ISO 桌面实用程序上定义的各种分析类型和检测方案。 仪器上可储存 10 种检测类型，它们可以从 USB 数据文件导入或者通过二维码扫描。
测量技术	2 个荧光通道。FAM™ 和 ROX™ 作为标准。 可选 FAM、HEX、ROX、自定义或生物性光。
彩色触摸屏	4.3 英寸 TFT 液晶显示屏。 简单工作流程管理 易用；彩色图标驱动的菜单和提示。
通信	以太网网络连接 迷你 USB 端口用于 PC 连接 USB 端口用于数据导出、软件更新和检测类型导入
电源	12 V DC，外部 AC/DC 电源插头套件。 DC 电压波动 $\pm 10\%$ DC 电流消耗：12V DC，3.0 A 电源适配器针对不同地区配置。
尺寸	长 185 mm (7.28") 宽 203 mm (8.00") 高 110 mm (4.33")
重量	1.9 kg (4.1 lb)
使用寿命	设计寿命 5 年。
支持打印机	通过串行电缆连接的标签打印机
条码阅读器	通过串行电缆连接的条码阅读器
工作环境	室内使用。 10°C 至 30°C，相对湿度 10% 至 80%（非冷凝）。 海拔 0 至 2000m。 污染程度：2 压力 0.763 bar (2000m) 至 1.01 bar（海平面） 最低光照条件 100 LUX。 最大光强度 5,000 LUX。
贮存环境	2°C 至 45°C，相对湿度 20% 至 70%（非冷凝），至少 7 天。 压力 0.763 至 1.01 bar。 海拔 0 至 2000m。 最长持续时间 1 个月（累计）
清洁	异丙醇 (IPA) 或 10% 漂白溶液，无绒湿布擦拭。（充分拧干至无液体渗出）